SAMSUNG

E-MANUAL

imagine las posibilidades

Gracias por adquirir este producto Samsung. Para recibir un servicio más completo, registre su producto en

www.samsung.com/register

Model _____Serial No. _____

Contenido

Menú Canal

- Uso del menú Canal 1
- Memorización de canales 21
- Otras funciones 25

Funciones básicas

- Cambio del modo preestablecido de la imagen 27
- Ajuste de los valores de la imagen 28
- Cambio del tamaño de la imagen 30
- Cambio de las opciones de la imagen 35
- Uso del televisor con el ordenador 42
- **Cambio de los modos de sonido preestablecidos** **46**
- Ajuste de la configuración del sonido 47

Funciones Preferencia

- Configuración de la hora 54
- Bloqueo de programas 61
- Soluciones económicas 64
- Imagen sobre imagen (**PIP**) 66
- Otras funciones 70
- Menú de soporte técnico 77

Funciones avanzadas

- ¿Qué es **Anynet+?** 85
- Configuración de Anynet+ 90
- Conmutación entre dispositivos Anynet+ 92
- Escucha a través de un receptor 94
- Solución de problemas de Anynet+ 95
- Utilización de Mis contenidos 98
- Conexión de un dispositivo USB 99
- Pantalla de selección de Mis contenidos 104
- **Videos** 105
- **Música** 112
- **Fotos** 114
- **Mis contenidos** - Funciones adicionales 116

Información adicional

- Solución de problemas 121
- Bloqueo antirrobo Kensington 133
- Licencia 135

❑ Uso del menú Canal

Pulse el botón **CONTENT** para seleccionar **Ver TV** y, a continuación, seleccione el menú deseado. Elija una opción entre **Admin. de programa**, **Lista de canales** y **Admin. de canales**.

- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Admin. de programa

CONTENT → Ver TV → Admin. de programa → ENTER

Para cancelar o establecer **Visual. tempo.**. **Visual. tempo.** permite mostrar el canal que se desee en el momento que se desee.

Uso de Visual. tempo.

Se puede establecer que el televisor muestre automáticamente el canal que se desee a un día y a una hora determinados.

Para utilizar esta función, primero se debe establecer la hora mediante la función **Tiempo** → **Reloj** en el menú **Sistema**.

Para utilizar **Visual. tempo.**, siga estos pasos:

1. Pulse el botón **ENTER** de la pantalla del **Admin. de programa**.
2. Pulse el botón **ENTER** para añadir una reserva manual.
3. Pulse los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para establecer **Canal**, **Repetir**, **Fecha**, y **Hora de inicio**.

- **Canal**: Seleccione el canal deseado.
- **Repetir**: Seleccione **Una vez**, **Manual**, **Sáb~Dom**, **Lun~Vie** o **Cada día**. Si selecciona **Manual**, puede configurar el día que desee.

  ✎ La marca ✓ indica el día seleccionado.
- **Fecha**: puede configurar la fecha que desee.

  ✎ **Fecha** sólo está disponible cuando se ha seleccionado **Una vez** en **Repetir**.

- **Hora de inicio**: Puede configurar la hora de inicio que desee.

Ñ Sólo puede programar los canales memorizados (añadidos).

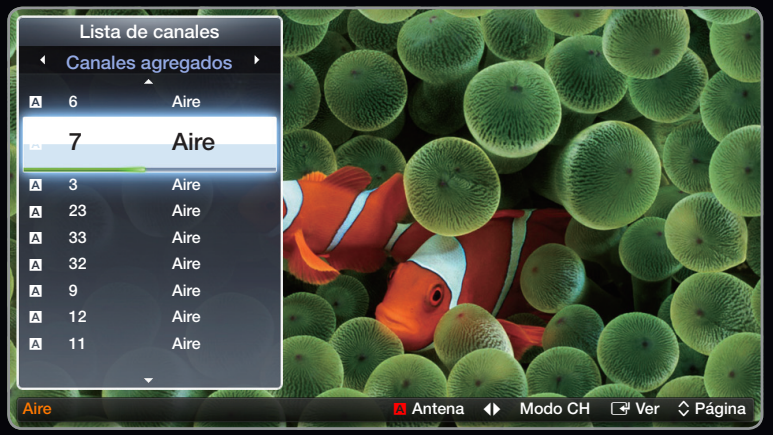
Ñ En la pantalla Información puede cambiar o cancelar una reserva de visualización.

- **Cancelar progr.**: Cancelar una reserva de visualización.
- **Editar**: Cambiar una reserva de visualización.
- **Regresar**: Volver a la pantalla anterior.

Lista de canales

La **Lista de canales** incluye los canales que se pueden ver en el televisor (**Canales agregados**) cuando se pulsa el botón Canal del mando a distancia. En la **Lista de canales**, se pueden ver los **Canales agregados**, la información del canal, los **Favoritos** y gestionar los canales.

Cuando se pulsa el botón **CH LIST** del mando a distancia, la pantalla **Lista de canales** se muestra al mismo tiempo.



- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

- **Canales agregados**: Muestra todos los canales añadidos (memorizados).
- **Favoritos 1-5**: Muestra todos los canales favoritos, ordenados hasta en cinco grupos. Cada grupo tiene una pantalla separada.

  NOTA El televisor muestra los **Favoritos** sólo si se han añadido canales favoritos mediante **Agregar a favoritos**.

Si desea ver la lista de canales favoritos, pulse el botón **CH LIST** y los botones ▶ (**Modo CH**) para mostrar **Favoritos 1-5**. Si tiene más de un grupo de favoritos, pulse ▶ (**Modo CH**) para ver los otros grupos. Pulse el botón ◀ para volver a la **Canales agregados**.

Uso de los botones de colores y funciones en la **Lista de canales**.

- A Rojo (**Antena**): Conmuta el modo y la pantalla entre **Aire** o **Cable**.
- ◀/▶ (**Modo CH**): Conmuta entre la lista de **Favoritos** (si ha añadido canales favoritos con **Agregar a favoritos**) y la de **Canales agregados**.
- (**Ver**): Se pulsa para ver el canal seleccionado.
- (**Página**): Desplaza la **Lista de canales** a la página siguiente o anterior.

Iconos de la pantalla de estado del canal

Icono	Descripción
A	Canal analógico
🔒	Canal bloqueado

Admin. de canales

CONTENT → Ver TV → Admin. de canales → ENTER

Con el **Admin. de canales**, puede añadir, editar o borrar canales añadidos y favoritos. También puede añadir y editar nombres de canales.

- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

- ( ) **Can. agrds.**: Muestra todos los canales añadidos.
- ( ) **Todos los canales**: Muestra todos los canales disponibles actualmente. Incluye los canales que no se han añadido.
- ( ) **Favoritos 1-5**: Muestra los canales favoritos ordenados hasta en cinco grupos. Cada grupo tiene una pantalla separada.

Uso de los botones de colores con el **Admin. de canales**.

- A Rojo (**Antena**): Cambia a **Aire** o **Cable**.
- D Azul (**Organizar**): Ordena la lista de canales por nombre o por número de canal.

Uso de los botones de flecha con el **Admin. de canales**

1. Resalte un canal en la primera columna de la izquierda y pulse el botón ◀. Aparece el menú secundario del **Admin. de canales**.
2. Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Can. agrds.**, **Todos los canales** o **Favoritos 1** a **5** y pulse el botón **ENTER** o ▶ de flecha derecha. El cursor entra en la ventana seleccionada.

   Si no tiene canales favoritos en un grupo **Favoritos**, el cursor no entrará en esta pantalla.

Iconos de la pantalla de estado del canal

Icono	Descripción
A	Canal analógico
✓	Canal seleccionado
★	Canal favorito
🔒	Canal bloqueado

Menú de opciones del administrador de canales TOOLS

Gestione los canales mediante las opciones del menú **Admin. de canales** (**Ver**, **Agregar a favoritos** / **Edit. favoritos**, **Lock** / **Unlock**, **Edición de nombre de canal**, **Añadir** / **Borrar**, **Deseleccionar todos**, **Seleccionar todo**). Los elementos del menú de opciones que aparecen pueden variar según el estado y el tipo del canal.

1. Utilice los botones de flecha para seleccionar un canal y pulse el botón **ENTER**. Aparece una marca junto al canal.

   Puede seleccionar más de un canal resaltándolos con el cursor y pulsando **ENTER**.

   Vuelva a pulsar **ENTER** para cancelar la selección del canal.

2. Pulse el botón **TOOLS** del mando a distancia.
3. Seleccione una opción y pulse **ENTER** para activarla o cambiar su configuración.

Opciones

- **Ver**: Ver el canal que se ha seleccionado. Para utilizar esta función, seleccione **Ver** en el menú de opciones y pulse **ENTER**↵.
- **Agregar a favoritos** / **Edit. favoritos**: **Agregar a favoritos** aparece si el canal seleccionado no es uno de los favoritos. **Edit. favoritos** aparece si el canal seleccionado ya es uno de los favoritos.

Uso de Agregar a favoritos para añadir un canal a la lista Favoritos:

1. Seleccione **Agregar a favoritos** y pulse **ENTER**↵. Aparece la pantalla **Agregar a favoritos**.
2. La pantalla **Agregar a favoritos** tiene cinco grupos, **Favoritos 1**, **Favoritos 2**, etc. Puede añadir un canal favorito en cualquiera de los grupos. Seleccione un grupo mediante las flechas de arriba y abajo y pulse el botón **ENTER**↵.
3. Seleccione **Aceptar**, pulse **ENTER**↵ y vuelva a pulsar **ENTER**↵.

Uso de Edit. favoritos para borrar un canal de la lista Favoritos:

1. Seleccione **Edit. favoritos** y pulse **ENTER**↵. Aparece la pantalla **Edit. favoritos**.
2. Se marca el grupo de **Favoritos** al que se ha asignado el canal. Seleccione el grupo y pulse **ENTER**↵. La marca desaparece.
3. Seleccione **Aceptar**, pulse **ENTER**↵ y vuelva a pulsar **ENTER**↵.

Uso de Edit. favoritos para mover un canal de un grupo de Favoritos a otro:

1. Seleccione **Edit. favoritos** y pulse **ENTER**↵. Aparece la pantalla **Edit. favoritos**.
2. Se marca el grupo de **Favoritos** al que se ha asignado el canal. Seleccione el grupo y pulse **ENTER**↵. La marca desaparece.
3. Utilice las teclas de flecha arriba y abajo para resaltar un grupo diferente y pulse **ENTER**↵. Aparece una marca en el nombre del grupo.
4. Seleccione **Aceptar**, pulse **ENTER**↵ y vuelva a pulsar **ENTER**↵.

- **Bloquear** / **Desbloquear**: Se puede bloquear un canal para que no se pueda seleccionar ni visualizar.

  ✎ Esta función está disponible sólo cuando **Bloqueo niños** está configurado como **Encendido**.

  ✎ Aparece la pantalla para la introducción del número PIN. Escriba un número de 4 dígitos; el predeterminado es “0-0-0-0”. Cambie el PIN mediante la opción **Cambiar Código**.

- **Edición de nombre de canal**: Asignar un nombre de hasta cinco caracteres a un canal. Por ejemplo, Hist, Alim, Golf, etc. Así se facilita la búsqueda y la selección del canal.

- **Añadir** /**Borrar** : Añadir un canal a la **Admin. de canales** o borrarlo de ésta. Cuando se utiliza el botón Channel del mando a distancia para cambiar de canal, el televisor sólo muestra los canales de la **Admin. de canales**.

Supresión de un canal del Admin. de canales:

1. Seleccione **Borrar** y pulse el botón **ENTER**. Aparece una ventana para borrar.
2. Seleccione **Aceptar** en la ventana, pulse **ENTER** y vuelva a pulsar **ENTER**.

Adición de un canal al Admin. de canales:

1. Seleccione un canal borrado en la lista **Todos los canales** y pulse el botón **ENTER**.

   Los canales borrados aparecen en color gris.

2. Pulse el botón **TOOLS** del mando a distancia. Aparece el menú de opciones.
3. Seleccione **Añadir**, pulse **ENTER** y vuelva a pulsar **ENTER**.

NOTA

- El televisor mostrará todos los canales, incluso los borrados en la **Admin. de canales**, en la lista **Todos los canales**.
- Una canal en color gris en la lista **Todos los canales** indica que el canal se ha borrado en la **Lista de canales**.
- **Añadir** sólo aparece si se selecciona un canal borrado en la lista **Todos los canales**.
- **Borrar** sólo aparece si se selecciona un canal agregado en las listas **Can. agrds.** o **Todos los canales**.

- **Deseleccionar todos** : Cancele todas las selecciones de canales.

  Deseleccionar todos aparece sólo si hay uno o más canales seleccionados.

- **Seleccionar todo**: Se seleccionan todos los canales de la lista. Para utilizar esta función, seleccione **Seleccionar todo** en el menú de opciones y pulse **ENTER**. Se seleccionan todos los canales y aparece una marca junto a cada canal. A todos los canales seleccionados se les puede aplicar una de las otras opciones del menú de opciones.

❑ Memorización de canales

MENU → Canal → ENTER

■ Antena (Aire / Cable) TOOLS

El televisor memoriza los canales y añade los canales memorizados a la **Lista de canales** con la función **Prog. Automática**. Para que el televisor pueda memorizar los canales se ha de especificar la fuente de la señal, **Aire** o **Cable**. Si se selecciona **Cable**, cuando se inicia la **Prog. Automática**, se debe especificar también el tipo de sistema del cable, **STD**, **HRC** o **IRC**. Si desconoce el sistema del cable debe ponerse en contacto con la empresa del sistema del cable. La mayoría de los sistemas de cable utilizan **STD**.

Para seleccionar **Aire** o **Cable**, siga estos pasos:

2. Pulse **MENU** → **Canal** → **ENTER** en el mando a distancia.
2. Seleccione **Antena** y pulse **ENTER**.
3. Seleccione la fuente de la señal de televisión, **Aire** o **Cable** y pulse el botón **RETURN**.

Puede seleccionar ambos si los dos están conectados.

Prog. Automática

Busca canales automáticamente y los memoriza en el televisor.

Para iniciar la **Prog. Automática**, siga estos pasos:

1. Pulse **MENU** → **Canal** → **ENTER** en el mando a distancia.
2. Seleccione **Prog. Automática** y pulse **ENTER**.
3. Seleccione **Aire** o **Cable** o ambos para resaltarlos y pulse **ENTER**.

Si ha seleccionado **Aire** o **Cable** o ambos en la pantalla Antena, su elección ya se ha seleccionado.

4. Seleccione **Buscar** o **Siguie.** y pulse **ENTER**.
5. Si ha seleccionado **Cable**, aparece la pantalla del sistema del cable. Seleccione **Sist. cable analógico** y pulse **ENTER**.

Si sólo ha seleccionado **Aire**, se inicia la **Prog. Automática**.

6. Seleccione **STD**, **HRC** o **IRC** y pulse **ENTER**↵.
7. Seleccione **Buscar** o **Siguiente** y pulse **ENTER**↵. Se inicia la **Prog. Automática**.

✎ Una vez guardados todos los canales disponibles, **Prog. Automática** elimina los canales codificados. Una vez completado el proceso vuelve a mostrarse el menú **Prog. Automática**. Este proceso puede tardar hasta 30 minutos.

Cómo detener la programación automática

1. Pulse el botón **ENTER**↵.
2. Un mensaje le preguntará **Detener autoprogramacion?** Seleccione **Sí** pulsando los botones ◀ o ▶.
3. Pulse el botón **ENTER**↵.

❑ Otras funciones

MENU → Canal → ENTER

■ Sintonia Fina

Si la recepción es clara, no tiene que realizar la sintonización fina del canal, ya que esta operación se hace de forma automática durante la búsqueda y la memorización. Si la señal es débil o está distorsionada, realice manualmente la sintonización fina del canal. Desplácese a izquierda o derecha hasta que la imagen se vea clara.

- La configuración se aplica al canal que se está viendo.
- Los canales que se han ajustado con sintonización fina se marcan con un asterisco “*” a la derecha del número de canal en la banda del canal.
- Para reiniciar la sintonización fina, seleccione **Rein.**.

Sistema de color (Automático / PAL-N / NTSC)

Normalmente el televisor puede recibir imagen y sonido de buena calidad en el modo Auto. Este modo detecta automáticamente el sistema de color de la señal. Si recibe un sistema de señal con un color insatisfactorio, seleccione el modo **Sistema Color** como **PAL-N** o **NTSC**.

❑ Cambio del modo preestablecido de la imagen

MENU → Imagen → Modo de Imagen → ENTER

■ Modo de Imagen

El modo de la imagen aplica a ésta los ajustes predefinidos. Seleccione un modo mediante las flechas de arriba y abajo y pulse el botón **ENTER**.

En el modo **PC** sólo se pueden seleccionar **Diversión** y **Normal**.

- **Dinámico**: Adecuado para un entorno iluminado.
- **Normal**: Adecuado para un entorno normal.
- **Película**: Adecuado para ver películas en un entorno oscuro.
- **Diversión**: Adecuado para ver películas y para juegos.

  Está disponible en el modo **PC**.

❑ Ajuste de los valores de la imagen

MENU → Imagen → ENTER

■ Samsung MagicAngle

Esta función le permite ver la pantalla con una calidad óptima dependiendo del ángulo de visión. Cuando se visualiza la pantalla desde un ángulo inferior, superior o lateral al televisor, si se configura el modo apropiado para cada posición se puede obtener una calidad de imagen similar a la de una visualización directamente frontal de la pantalla.

- **Samsung MagicAngle** (**Apagado** / **Modo reclinado** / **Modo Vertical**): Seleccionar para una visualización frontal desde una posición ligeramente superior.
- **Modo** (**1**-**10**): Los usuarios pueden configurar la calidad de imagen adecuada a sus necesidades.

Luz de fondo / Contraste / Brillo / Definición / Color / Tinte (V/R)

El televisor tiene diferentes opciones de configuración para ajustar la calidad de la imagen. Seleccione una opción mediante las flechas de arriba y abajo y pulse el botón **ENTER**↵. Utilice las teclas de flecha para ajustar un valor de opción o seleccionar la configuración de una opción. Una vez haya terminado, pulse **ENTER**↵.

- Cuando se cambian **Luz de fondo**, **Contraste**, **Brillo**, **Definición**, **Color** o **Tinte (V/R)**, the OSD will be adjusted accordingly.
- En el modo **PC**, sólo se pueden cambiar **Luz de fondo**, **Contraste**, **Brillo** y **Definición**.
- La configuración de cada dispositivo externo conectado al televisor se puede ajustar y guardar.
- Si se disminuye el brillo de la imagen se reduce el consumo de energía.

❑ Cambio del tamaño de la imagen

MENU → Imagen → Ajuste de la pantalla → ENTER

■ Ajuste de la pantalla

Ajuste de la pantalla proporciona varias opciones para el tamaño y la relación de aspecto de la imagen. Seleccione una opción mediante las flechas de arriba y abajo y pulse el botón **ENTER**. Utilice las teclas de flecha para seleccionar una opción del menú secundario y pulse **ENTER**.

- **Imagen Tamaño**: Si tiene un receptor de satélite o decodificador de cable, es posible que tenga también su propia gama de tamaños de pantalla. Sin embargo, es muy aconsejable utilizar el modo 16:9 del televisor la mayoría de las veces.

  16:9: Ajusta la imagen al modo panorámico 16:9.

Zoom1: Permite una ampliación moderada. Corta la pantalla por arriba y los laterales.

Zoom2: Permite una ampliación más potente.

Ajuste de ancho: Amplía la relación de aspecto de la imagen para que se ajuste al ancho total de la pantalla.

- Disponible para las señales HD 1080i/720p en el modo 16:9.

4:3: Ajusta la imagen al modo panorámico 4:3. Para programas de televisión analógica.

- No vea la televisión en formato 4:3 durante periodos prolongados. Los bordes que se muestran a la izquierda y derecha o en la parte superior e inferior de la pantalla pueden provocar una retención de imagen (desgaste de la pantalla) que no está cubierta por la garantía.

Ajuste pantalla: Muestra la imagen completa sin cortes cuando las entradas de la señal del televisor son HDMI (720p/1080i/1080p) o Componente (1080i/1080p).

- **Posición**: Ajusta la posición de la imagen. **Posición** sólo está disponible si **Imagen Tamaño** se ha establecido como **Zoom1**, **Zoom2**, **Ajuste ancho** o **Ajuste pantalla**.

✎ Para utilizar la función **Posición** tras seleccionar **Zoom1**, **Zoom2** o **Ajuste ancho**, siga estos pasos:

1. Pulse el botón ▼ para seleccionar **Posición**.
2. Pulse el botón **ENTER**↵.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para desplazar la imagen hacia arriba o hacia abajo.
4. Una vez haya terminado, pulse el botón **ENTER**↵.

✎ Si desea restablecer la posición original, seleccione **Reiniciar** en la pantalla **Posición** y pulse **ENTER**↵. La pantalla recuperará la posición predeterminada.

- Para utilizar la función **Posición** tras seleccionar **Ajuste pantalla** cuando se conecta a una fuente HDMI (1080i/1080p) o Component (1080i/1080p) siga estos pasos:

  1. Pulse el botón ▼ para seleccionar **Posición**.
  2. Pulse el botón **ENTER**↵.
  3. Pulse los botones ▲, ▼, ◀ o ▶ para mover la imagen.
  4. Cuando haya terminado, pulse el botón **ENTER**↵.

- Si desea restablecer la posición ajustada, seleccione **Reiniciar** en la pantalla **Posición**. La pantalla recuperará la posición predeterminada.

- HD (alta definición): 16:9 - 1080i/1080p (1920x1080), 720p (1280x720)
- Puede ajustar y guardar la configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada del televisor.
- Tamaños de imagen disponibles en la fuente de entrada:

Fuente entrada	Imagen Tamaño
ATV, AV, Componente (480i, 480p)	**16:9**, **Zoom1**, **Zoom2**, **4:3**
Component (1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**16:9**, **Ajuste de ancho**, **4:3**, **Ajuste pantalla**
PC	**16:9**, **4:3**

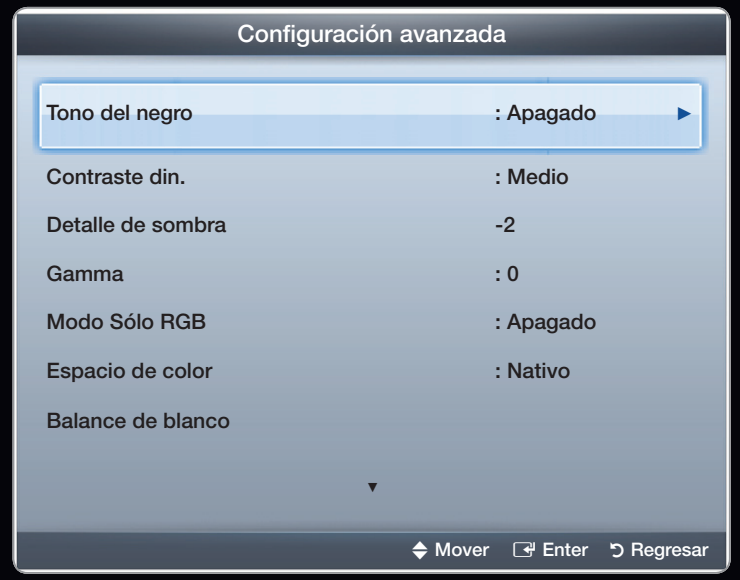
❑ Cambio de las opciones de la imagen

■ Configuración avanzada

MENU → Imagen → Configuración avanzada → ENTER

Configuración avanzada está disponible en los modos Normal y Película. En el modo PC, sólo se pueden cambiar Gamma y Balance de blanco.

Para utilizarlo, seleccione una opción mediante las flechas de arriba y abajo y pulse el botón ENTER. Utilice las teclas de flecha para cambiar el valor o la configuración y pulse ENTER.



- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

- **Tono del negro** (**Apagado** / **Oscuro** / **Más oscuro** / **El más oscuro**): Seleccione el nivel de negro para ajustar la profundidad de la pantalla.
- **Contraste dinámico** (**Apagado** / **Bajo** / **Medio** / **Alto**): Ajuste el contraste de la pantalla.
- **Detalle de sombra** (**-2** ~ **+2**): Aumente el brillo de las imágenes oscuras.
- **Gamma**: Ajusta la intensidad del color primario.
- **Solo modo RGB** (**Apagado** / **Rojo** / **Verde** / **Azul**): Muestra los colores **Rojo**, **Verde** y **Azul** para afinar los ajustes del tono y la saturación.
- **Espacio de color** (**Automático** / **Nativo**): Ajusta la gama de colores (gama cromática) disponibles para crear la imagen.

- **Balance de blanco**: Ajusta el brillo del rojo, verde y azul para que el punto más brillante de la pantalla se vuelva blanco.

  Bal. Rojo / **Bal. Verde** / **Bal. Azul** : Ajusta la intensidad de cada color (rojo, verde, azul).

  Gan. Rojo / **Gan. Verde** / **Gan. Azul** : Ajusta el brillo de cada color (rojo, verde, azul).

  Reiniciar: Restablece los valores predeterminados de **Balance de blanco**.

- **Tono de Piel**: Mejora el tono rosado de la piel.
- **Mejora de perfiles** (**Apagado** / **Encendido**): Mejora los bordes del objeto.
- **Ilum. por movim.** (**Apagado**/**Encendido**): Ahorra energía reduciendo el brillo de la pantalla cuando la imagen de la pantalla se mueve.

  ✎ Cuando se cambia el **Contraste**, **Ilum. por movim.** se establece como **Apagado**.

Opciones de imagen

MENU → Imagen → Opciones de imagen → ENTER

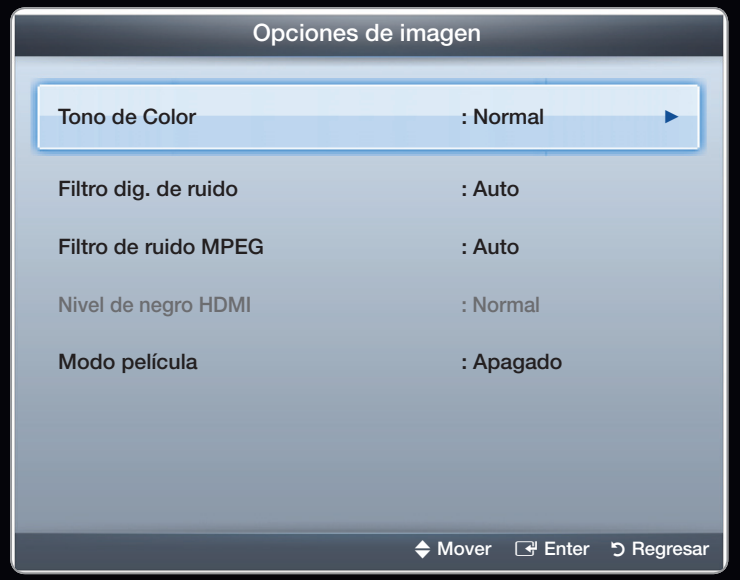
Seleccione una opción mediante las flechas de arriba y abajo y pulse el botón ENTER. Utilice las teclas de flecha para cambiar la configuración y pulse ENTER.

En el modo PC sólo se puede cambiar Tono Color.

- Tono de Color (Frío / Normal / Tibio1 / Tibio2)

  Tibio1 o Tibio1 se desactivan cuando el modo de imagen es Dinámico.

  La configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada del televisor se puede ajustar y guardar.



- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

- **Filtro dig. de ruido** (**Apagado** / **Bajo** / **Medio** / **Alto** / **Automático** / **Visualiz. automática** / **Demo**): Si la señal de emisión que recibe el televisor es débil, puede activarse la función **Filtro dig. de ruido** para reducir la estática y las imágenes superpuestas que pueden aparecer en la pantalla.

  ✎ Cuando la señal sea débil, intente todas las opciones hasta que el televisor muestre una imagen de mejor calidad.

  Visualiz. automática: Cuando se cambian los canales analógicos, muestra la intensidad de la señal.

  ✎ Una barra verde indica que se está recibiendo la mejor señal posible.

- **Filtro de ruido MPEG** (**Apagado** / **Bajo** / **Medio** / **Alto** / **Automático**): Reduce el ruido MPEG para proporcionar una mejor calidad de imagen.

- **Nivel de negro HDMI** (**Normal** / **Bajo**): Permite seleccionar el nivel de negro de la pantalla para ajustar la profundidad de ésta.

  ✎ Sólo está disponible en el modo **HDMI**.

- **Modo película** (**Apagado** / **Automático1** / **Automático2**): Configura el televisor para detectar automáticamente y procesar las señales de las películas procedentes de todas las fuentes y ajusta la imagen para conseguir una calidad óptima.

  ✎ Disponible en TV, AV, COMPONENT (480i/1080i) y HDMI(480i/1080i).

Restablezca imagen (Aceptar / Cancelar)

Restablece la configuración predeterminada del modo de la imagen actual.

❑ Uso del televisor con el ordenador

Defina la fuente de entrada como PC.

■ Ajuste automático TOOLS

MENU → Imagen → Ajuste Automático → ENTER

Ajusta automáticamente los valores y las posiciones de la frecuencia de la imagen y afina la configuración en el modo **PC**.

- Disponible sólo en el modo **PC**.
- No disponible en la conexión del **PC** a través de un cable HDMI a DVI.

Ajuste pantalla del PC

MENU → Imagen→ Ajuste de la pantalla → Ajuste pantalla del PC → ENTER

Disponible sólo en el modo **PC**.

- **Grueso** / **Fino**: Elimina o reduce el ruido de la imagen. Si el ruido no se elimina mediante la sintonización fina, utilice la función **Grueso** para ajustar la frecuencia lo mejor posible (**Grueso**) y vuelva a realizar la sintonización fina. Cuando se hayan reducido las interferencias, vuelva a ajustar la imagen de forma que esté centrada en la pantalla.
- **Posición**: Para ajustar la posición de la pantalla del PC si no está centrada o no se acopla a la pantalla del TV. Pulse los botones ▲ o ▼ para ajustar la posición vertical. Pulse los botones ◀ o ▶ para ajustar la posición horizontal.
- **Reiniciar Imagen**: Restablece la configuración predeterminada de la imagen.

Uso del televisor como una pantalla de ordenador (PC)

Acceso a la configuración del vídeo (basada en Windows XP)

Para que el televisor funcione correctamente como pantalla de ordenador, se debe establecer la configuración de vídeo correcta en el PC.

- Según la versión de Windows y de la tarjeta de vídeo, el proceso en el PC probablemente variará ligeramente del que se explica a continuación. Sin embargo, en la mayoría de los casos se aplica la misma información básica. (En caso contrario, póngase en contacto con el fabricante del ordenador o con el distribuidor de Samsung.)

1. En el PC, haga clic en "Panel de control" en el menú de inicio de Windows.
2. Haga clic en "Apariencia y temas" en la ventana "Panel de control" y aparecerá un cuadro de diálogo.
3. Haga clic en “Pantalla”. Aparece un cuadro de diálogo.
4. Haga clic en la ficha “Configuración” del cuadro de diálogo.
    - En la pestaña Configuración establezca la resolución correcta.
    - Si existe una opción de frecuencia vertical en el cuadro de diálogo de configuración de la pantalla, el valor correcto es “60” o “60 Hz”. Si no, haga clic en “Aceptar” y salga del cuadro de diálogo.

Instalación del controlador del dispositivo

Si instala el controlador del dispositivo, puede establecer la resolución y frecuencia adecuadas para el producto.

Para descargar el archivo de instalación del controlador, visite el sitio web de Samsung (http://www.samsung.com) y busque el producto mediante el nombre del modelo.
Cambio de los modos de sonido preestablecidos

❑ Cambio de los modos de sonido preestablecidos

MENU → Sonido → Sonido Modo → ENTER

■ Sonido Modo TOOLS

Utilice las teclas de flecha arriba y abajo para seleccionar una opción y pulse ENTER.

- **Normal**: Selecciona el modo de sonido normal.
- **Música**: Realza la música por encima de las voces.
- **Película**: Proporciona el mejor sonido para ver películas.
- **Voz clara**: Realza las voces por encima de los sonidos.
- **Amplificar**: Aumentar la intensidad del sonido de alta frecuencia para permitir una mejor audición a las personas con problemas auditivos.

Si **Seleccionar altavoz** está establecido como **Altavoz externo**, **Sonido Modo** está deshabilitado.

❑ Ajuste de la configuración del sonido

MENU → Sonido→ ENTER

■ Efecto de sonido

Si **Seleccionar altavoz** está establecido como **Altavoz externo**, **Efecto de son.** está deshabilitado.

- **SRS TruSurround HD** (**Apagado** / **Encendido**)

  (Sólo el modo de sonido **Normal**)

  Esta función proporciona una sensación de sonido surround virtual de 5.1 canales a través de un par de altavoces mediante la tecnología HRTF (función de transferencia relativa a la cabeza).

- **SRS TruDialog** (**Apagado** / **Encendido**)

  (Sólo el modo de sonido **Normal**)

  Esta función permite aumentar la intensidad de las voces por encima de la música de fondo o los efectos de sonido a fin de que el diálogo se pueda oír más claramente.

- **Ecualizador**

  Ajusta la salida del sonido.

  - **Balance I/D**: Ajusta el balance entre los altavoces izquierdo y derecho.
  - **100Hz** / **300Hz** / **1kHz** / **3kHz** / **10kHz** (ajuste de ancho de banda): Ajusta el nivel del volumen de frecuencias específicas de ancho de banda.
  - **Reiniciar**: Restablece la configuración del ecualizador.

Opciones difusión audio

- **Sonido Multi-Track**

  Seleccione una opción mediante las flechas de arriba y abajo y pulse el botón **ENTER**↵.

  Mono: Elija para canales que emiten en monoaural o si tiene dificultades con la recepción de señales estéreo.

  Estéreo: Elija para canales que emiten en estéreo.

  SAP: Elija esta opción para escuchar el programa de audio independiente, que normalmente es una traducción de otro idioma.

  ✎ En función del programa concreto emitido, puede escuchar en modo **Mono**, **Estéreo** o **SAP**.

Salida de SPDIF

La salida SPDIF (Interfaz digital de Sony Philips) proporciona una señal de audio digital sin comprimir cuando se conecta el terminal de audio digital de la parte posterior del televisor a un terminal de entrada de audio de un receptor o sistema Home Theater.

- **Formato de audio** (**PCM** / **Dolby Digital**): Puede seleccionar el formato de salida de audio digital (SPDIF).

  ✎ El formato de salida de audio digital (SPDIF) disponible puede variar según la fuente de entrada.

- **Retraso de audio**: Permite corregir las discordancias entre las pistas de audio y vídeo cuando se ve la televisión o se escucha un salida de audio digital mediante un dispositivo externo, como un receptor AV Cuando se selecciona **Retraso de audio** aparece un deslizador. Utilice los botones de flecha izquierda y derecha para ajustar el deslizador. Pulse **ENTER** ↵ cuando haya terminado (0 ms ~ 250 ms).

Ajustes del altavoz

- **Seleccionar altavoz** (**Altavoz externo** / **Altavoz de TV**)

  Si está escuchando una pista de sonido de un programa o una película desde un receptor externo, puede oír un sonido de eco causado por la diferencia de velocidad de codificación entre los altavoces del televisor y los del receptor. En tales casos, establezca el televisor como **Altavoz externo**.

  - Cuando se establece **Seleccionar altavoz** como **Altavoz externo**, los altavoces del televisor se apagan. Sólo oirá el sonido desde los altavoces externos. Cuando se establece **Seleccionar altavoz** como **Altavoz de TV** se activan los altavoces del televisor y los externos. Oirá el sonido por ambos altavoces.
  - Cuando **Seleccionar altavoz** está establecido como **Altavoz externo**, los botones **—VOL+** y **MUTE** no funcionan y se limita la configuración del sonido.
  - Si no hay señal de vídeo, ambos altavoces se silencian.

- **Vol. Automático** (**Apagado** / **Normal** / **Noche**)

  Normal iguala el nivel del volumen en cada canal a fin de que cuando se cambie de canal el nivel del volumen sea el mismo. **Noche** iguala o disminuye el volumen de cada canal para que el sonido sea más sosegado. **Noche** es útil por la noche, cuando se desea mantener un nivel de volumen bajo.

Reinic. de son. (Aceptar / Cancelar)

Rein. todas las configuraciones de sonido según las predeterminadas de fábrica. Seleccione **Rein.**, pulse **ENTER**↵, seleccione **Aceptar** en el ventana emergente y vuelva a pulsar **ENTER**↵.

❑ Configuración de la hora

MENU → Sistema →Hora → ENTER

■ Tiempo

La hora actual aparecerá siempre que se pulse el botón **INFO**.

- **Reloj**: Seleccione Fecha u Hora y pulse **ENTER**. Utilice los botones numéricos para escribir los números o pulse los botones de flecha arriba y abajo. Utilice los botones de flecha izquierda y derecha para ir de una a otra entrada de campo. Pulse **ENTER** una vez haya terminado.

  Puede ajustar **Mes**, **Día**, **Año**, **Hora** y **Minuto** directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

Uso del temporizador de desconexión

MENU → Sistema → Tiempo → Temporizador → ENTER

- **Temporizador** TOOLS: Apaga automáticamente el televisor después de un período prefijado (30, 60, 90, 120, 150 y 180 minutos).

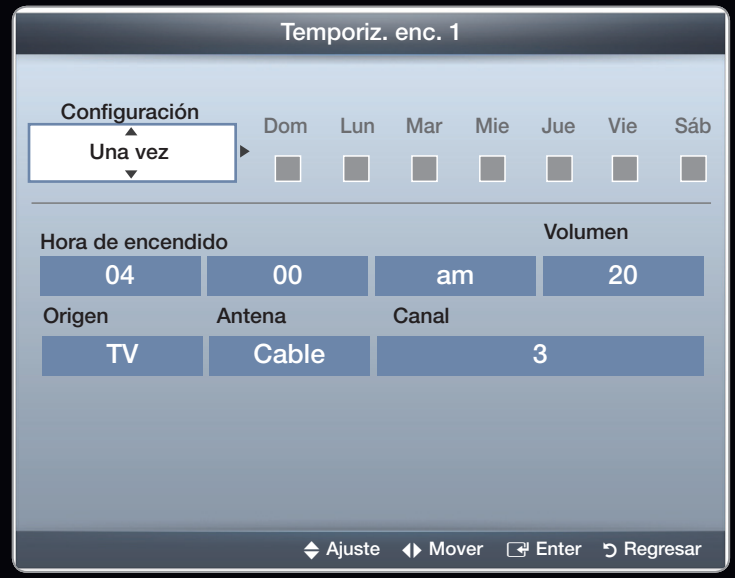
  Utilice las teclas de flecha arriba y abajo para seleccionar un período de tiempo y pulse **ENTER**. Para cancelar el **Temporizador** seleccione **Apagado**.

Configuración del temporizador de encendido y de apagado

MENU → Sistema → Tiempo → ENTER

- Establezca **Temporiz. enc.** para que el televisor se encienda automáticamente en una hora y un día establecidos.
- **Temporiz. enc.**: Puede establecer tres configuraciones diferentes del **Temporiz. enc.**. (**Temporiz. enc. 1**, **Temporiz. enc. 2**, **Temporiz. enc. 3**)

  Debe configurar el reloj antes de utilizar el **Temporiz. enc.**.



- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Configuración: Seleccione **Apagado**, **Una vez**, **Cada día**, **Lun~Vie**, **Lun~Sáb**, **Sáb~Dom** o **Manual**. Si selecciona **Manual**, puede elegir los días en que desee que **Temporiz. enc.** encienda el televisor.

La marca ✓ indica que se ha seleccionado una fecha.

Hora de encendido: Configure la hora, los minutos y am/pm. Utilice los botones numéricos para escribir los números o pulse los botones de flecha arriba y abajo. Utilice los botones de flecha izquierda y derecha para cambiar los campos de entrada.

Volumen: Configure el nivel de volumen deseado. Utilice los botones de flecha izquierda y derecha para cambiar el nivel del volumen.

Origen: Seleccione **TV** o **USB**. Si selecciona TV el televisor mostrará los programas de emisión o de cable cuando el televisor se encienda automáticamente. Si selecciona USB el televisor reproducirá contenido desde un dispositivo USB cuando el televisor se encienda automáticamente. (Se puede seleccionar USB sólo cuando hay dispositivo USB conectado al televisor.

Antena (cuando **Origen** está configurado como **TV**): Seleccione **Aire** o **Cable**.

Canal (cuando **Origen** está configurado como **TV**): Seleccione el canal deseado.

Música / **Foto**(cuando **Origen** está configurado como **USB**): Seleccione una carpeta en el dispositivo USB que contenga archivos de música o de fotos que se han de reproducir cuando el televisor se encienda automáticamente.

NOTA

- Si no hay archivos de música en el dispositivo USB o no se ha seleccionado una carpeta que contenga archivos de música, el temporizador no funciona correctamente.
- Si sólo hay un archivo de fotos en el USB, la presentación no se reproducirá.
- Si el nombre de la carpeta es demasiado largo, ésta no se seleccionará. Cada USB que se utiliza tiene asignada su propia carpeta. Cuando utilice más de un USB del mismo tipo, asegúrese de que las carpetas asignadas a cada dispositivo USB tengan un nombre diferente.
- Es recomendable utilizar una tarjeta de memoria USB y un lector de tarjetas múltiples cuando se utilice la función **Temporiz. enc.**. La función **Temporiz. enc.** quizás no funcione con dispositivos USB con batería incorporada, reproductores MP3 o PMP de algunos fabricantes ya que estos dispositivos tardan mucho tiempo en ser reconocidos.

- **Temporiz. apag.**: Puede establecer tres configuraciones diferentes del temporizador de apagado. (**Temporiz. apag. 1**, **Temporiz. apag. 2**, **Temporiz. apag. 3**)

  Debe configurar el reloj antes de utilizar el **Temporiz. apag.**.

  Configuración: Seleccione **Apagado**, **Una vez**, **Cada día**, **Lun~Vie**, **Lun~Sáb**, **Sáb~Dom** o **Manual**. Si selecciona **Manual**, puede elegir los días en que desee que **Temporiz. apag.** apague el televisor.

  La marca ✓ indica que se ha seleccionado una fecha.

  Hora de apagado: Configure la **Hora**, los **Minutos** y **Am/Pm**. Utilice los botones numéricos para escribir los números o pulse los botones de flecha arriba y abajo. Utilice los botones de flecha izquierda y derecha para cambiar los campos de entrada.

- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

❑ Bloqueo de programas

MENU → Sistema → Seguridad → ENTER

■ Seguridad

Cuando se accede a las funciones de seguridad por primera vez, aparece la ventana para introducir el código PIN. Escriba un código PIN de 4 dígitos que pueda recordar. La pantalla del PIN se cierra y aparece el menú de seguridad. Cada vez que se accede a las funciones de seguridad, aparece la ventana del PIN y se debe escribir éste.

- **Bloqueo niños** (**Desactivado** / **Activado**): La opción **Bloqueo niños** puede bloquear automáticamente los programas que no se consideran apropiados para los menores.

  Se debe introducir primero un código PIN (número de identificación personal) para configurar o cambiar las restricciones de **Bloqueo niños**.

  - **Bloq. Clasif. Prgrms.** no está disponible en los modos **HDMI**, **Componente** o **PC**.
  - El PIN predeterminado para un televisor nuevo es “0-0-0-0”.

- **Cambiar Código**: Aparecerá la pantalla **Cambiar Código**. Elija un número de 4 dígitos para el PIN e introdúzcalo en **Ingresar Nuevo Código**. Vuelva a escribir los mismos 4 dígitos en **Confirmar Nuevo Código**. Cuando aparezca la ventana de confirmación, pulse el botón Aceptar. El televisor ha memorizado el nuevo PIN.

Cómo ver un programa o una película restringidos

Si se sintoniza el televisor en un programa o una película restringidos, la función **Bloqueo niños** lo bloqueará. La pantalla quedará en blanco y aparecerá el siguiente mensaje:

This channel is blocked by **Bloqueo niños**. Please enter the PIN to unblock Enter the PIN to unblock. the program or movie.

✎ Si olvida el código PIN, pulse los botones del mando a distancia en el modo de espera siguiendo la secuencia siguiente, que restablece el PIN a "0-0-0-0": **Silencio** → **8** → **2** → **4** → **POWER** (on).

❑ Soluciones económicas

■ Solución Eco

MENU → Sistema → Solución Eco → ENTER

- Ahorro de energía (Apagado / Bajo / Medio / Alto / Imag. desact.): De este modo se ajusta el brillo del televisor, lo cual reduce el consumo de energía. Si se selecciona Imag. desact., la pantalla se apaga, pero se oye el sonido. Pulse cualquier botón, excepto el del volumen, para encender la pantalla.

- **Apagado por no señal** (**Apagado** / **15 min.** / **30 min.** / **60 min.**): Para evitar un consumo de energía innecesario, establezca cuánto tiempo desea que el televisor permanezca encendido si no recibe ninguna señal.

  Deshabilitado cuando el PC está en el modo de ahorro de energía.

- **Auto Power Off** (**Apagado** / **Encendido**): EAhorra energía al apagar automáticamente el televisor cuando el usuario no realiza ninguna operación en cuatro horas.

❑ Imagen sobre imagen (PIP)

MENU → Sistema → PIP → ENTER

■ PIP TOOLS

Puede ver simultáneamente un programa cuya señal ha pasado por el sintonizador de televisión y vídeo desde una fuente de vídeo externa. Por ejemplo si tiene un decodificador de cable conectado al terminal Cable In, podrá utilizar PIP para ver programas desde el decodificador de cable y una película desde el reproductor Blu-ray conectado al terminal HDMI.

NOTA

- Para obtener información sobre el sonido de PIP, consulte las instrucciones de **Sel. Sonido**.
- Si apaga el televisor mientras mira la televisión en el modo PIP, la función PIP se apagará. Cuando se enciende el televisor, se debe volver a activar la función PIP para ver la televisión en el modo PIP.
- Puede notar que la imagen de la ventana PIP es ligeramente artificial cuando utiliza la pantalla principal para visualizar juegos o karaoke.

- Configuración de PIP

  La imagen de la fuente de vídeo externo se verá en la pantalla principal y la imagen del sintonizador de televisión en la ventana PIP secundaria.

Imagen principal	Imagen secundaria
Componente, HDMI1/DVI, HDMI2, PC	TV

- **PIP** (**Apagado** / **Encendido**): Activar o desactivar la función PIP.
- **Aire/Cable** (**Aire** / **Cable**): Puede seleccionar **Aire** o **Cable** como la fuente de entrada de la subpantalla.
- **Canal**: Seleccionar el canal de la pantalla secundaria.
- **Tamaño** (/): Seleccionar el tamaño de la imagen secundaria.
- **Posición** (/ / /): Seleccionar la posición de la imagen secundaria.
- **Sel. Sonido** (**Principal** / **Secundario**): Puede elegir si desea oír el sonido desde la imagen **principal** o desde la **Secundario**.

❑ Otras funciones

MENU → Sistema → ENTER

■ Idioma del menú

Ajuste el idioma del menú.

1. Seleccione **Idioma del menú** y pulse el botón **ENTER**.
2. Elija un idioma y pulse el botón **ENTER**.

Elija una opción entre **English** y **Español**.

Subtítulo

(Mensajes de texto en pantalla)

- **Subtítulo** (**Apagado** / **Encendido**): Puede activar o desactivar la función de subtítulos. Si los subtítulos no están disponibles, no se mostrarán en la pantalla.

  La función **Subtítulo** no funciona con dispositivos conectados al televisor en los terminales **Componente**, **HDMI** o **PC**.

- **Modo de Subtítulo**: Puede seleccionar el modo de subtítulo deseado.

  La disponibilidad de los subtítulos depende del programa que se esté emitiendo.

  Predeterminado / **CC1**~**CC4** / **Texto1**~**Texto4**: La función de subtítulos analógicos funciona tanto en el modo de canal de televisión analógica como cuando la señal se dirige de un dispositivo externo al televisor.

- **Tpo. protección auto.** (**Apagado** / **2 horas** / **4 horas** / **8 horas** / **10 horas**): Si la pantalla muestra una imagen fija durante un tiempo definido, el televisor activa el salvapantallas para impedir la formación de imágenes fantasma en la pantalla.

General

- **Ahorro máx. energía** (**Apagado** / **Encendido**)**:** Ahorrar energía apagando el monitor cuando el PC no se utiliza durante un periodo especificado.
- **Modo Juego** (**Apagado.** / **Encendido**): Si conecta una consola de videojuegos, como PlayStation™ o Xbox™ al televisor, podrá disfrutar de sensaciones más realistas activando el **Modo Juego**.

  Precauciones y limitaciones del **Modo Juego**:

  – Para desconectar la consola de videojuegos y conectar otro dispositivo externo, configure **Modo Juego** en **Apagado** en el menú **Sistema**.

  – Cuando se muestra el menú de TV en el **Modo Juego**, la pantalla tiembla ligeramente.

  Modo Juego no está disponible cuando la fuente de entrada está en el modo TV o PC.

  Establezca **Modo Juego** como **Encendido** sólo después de conectar la consola de videojuegos. Si activa **Modo Juego** antes de haber conectado la consola de videojuegos puede que advierta una reducción en la calidad de la imagen.

✎ Si **Modo Juego** está configurado como **Encendido**:

– El modo **Imagen** se configura como **Normal** y el de **Sonido** como **Película**.

- **Transparenc. menú** (**Claro** / **Oscuro**): Establezca la transparencia del menú.
- **Logotipo carga** (**Apagado** / **Encendido**): Muestra el logotipo de Samsung cuando se enciende el televisor.
- **Sistema de color AV** (**Auto** / **PAL-M** / **PAL-N** / **NTSC**) Normalmente el televisor puede recibir imagen y sonido de buena calidad en el modo **Automático**. Este modo detecta automáticamente el sistema de color de la señal. Si recibe un sistema de señal con un color insatisfactorio, seleccione el modo **Sistema de color AV** como **PAL-M**, **PAL-N** o **NTSC**.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Para obtener más información sobre las opciones de configuración, consulte las instrucciones de “Anynet+(HDMI-CEC)”.

Video de pago DivX®

Muestra el código de registro autorizado para el televisor. Si se conecta al sitio web de DivX y se registra, se puede descargar el archivo de registro VOD. Si reproduce el registro VOD mediante My Contents, el registro se ha terminado.

✎ Para obtener más información sobre DivX® VOD, visite “http://vod.divx.com”.

❑ Menú de soporte técnico

✎ MENU☰ → Soporte técnico → ENTER↵

■ e-Manual

El **e-Manual** está incorporado en el televisor. Abra el **e-Manual** para aprender a utilizar las principales funciones del televisor.

✎ Para obtener más información sobre la pantalla del manual electrónico, consulte “Uso del manual electrónico” en el manual del usuario.

◀ ▶

Autodiagnóstico

- **Prueba de imagen**: Se utiliza para comprobar si hay problemas en la imagen. La **Prueba de imagen** muestra una imagen en alta definición que se puede examinar en busca de fallos.

  Sí: Seleccione Sí si la prueba de imagen no aparece o si hay ruido y distorsiones en la imagen. Puede haber un problema en el televisor. Póngase en contacto con el Centro de llamadas de Samsung.

  No: Seleccione No si la prueba de imagen muestra ésta adecuadamente. Puede haber un problema en el equipo externo. Compruebe las conexiones. Si persiste el problema, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

- **Prueba de sonido**: Utilice el sonido de la melodía incorporada para comprobar si hay problemas con el sonido.

  ✎ Si no oye sonido a través de los altavoces del televisor, antes de realizar la prueba de sonido compruebe que **Seleccionar altavoz** está configurado como **Altavoz de TV** en el menú **Sonido**.

  ✎ La melodía se oirá durante la prueba aunque **Seleccionar altavoz** esté establecido como **Altavoz externo** o se haya silenciado el sonido con el botón **Silencio**.

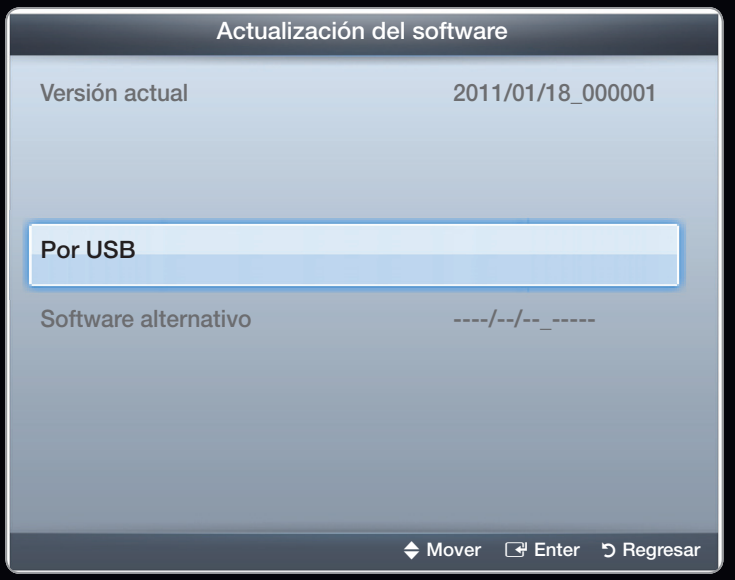
  Sí: Seleccione **Sí** si puede oír el sonido sólo desde uno u otro altavoz o desde ninguno durante la prueba de sonido. Puede haber un problema en el televisor. Póngase en contacto con el Centro de llamadas de Samsung.

  No: Seleccione **No** si oye sonido desde los altavoces. Puede haber un problema en el equipo externo. Compruebe las conexiones. Si persiste el problema, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

- **Solución de problemas**: Muestra una guía de solución de problemas organizada por cuatro categorías de síntomas. Imagen pobre o distorsionada, sonido distorsionado o falta de sonido, problemas de RF o PC y otros problemas. Si parece haber problemas en el televisor acceda a la guía de solución de problemas para buscar una solución.

Actualización del software

El menú **Actualización del software** permite actualizar el software del televisor con la última versión.



- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

- **Versión actual**: Es la versión actual del software ya instalado en el televisor.

✎ La versión actual se muestra con este formato: Año/Mes/Día_número de versión.

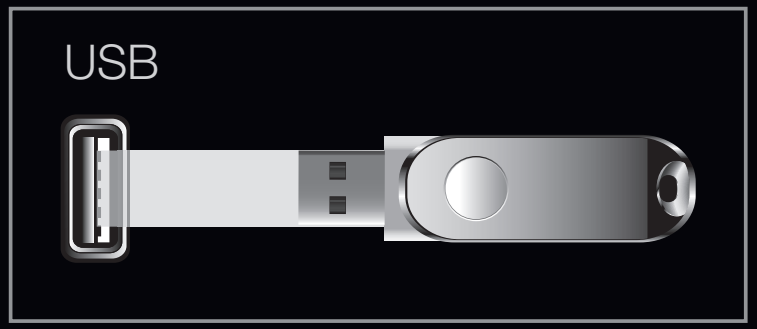
✎ No apague la alimentación hasta que se haya completado la actualización. El televisor se apagará y se encenderá automáticamente después de completar la actualización del firmware. Cuando se actualiza el software, la configuración del vídeo y del audio que se haya efectuado vuelve a la configuración predeterminada. Le aconsejamos que anote la configuración para recuperarla fácilmente después de la actualización.

- **Por USB**

  Para actualizar **Por USB**, siga estos pasos:

  1. Visite www.samsung.com.
  2. Descargue el archivo exe de la última versión de actualización del software en el ordenador.
  3. Extrae el archivo exe en el ordenador. Debería tener una única carpeta con el mismo nombre que el archivo exe.
  4. Copie la carpeta en la unidad flash USB.
  5. Encienda el televisor e inserte la unidad flash USB en el puerto USB del televisor.
  6. En el menú del televisor vaya a **Soporte técnico** → **Actualización del software**.
  7. Seleccione **Por USB**.

     ✎ No retire la unidad USB mientras no se haya completado la actualización.



- La posición del puerto USB puede variar según el modelo.

- **Software alternativo**

  Si hay problemas con el nuevo firmware que afecta al funcionamiento, puede cambiar el software a la versión anterior.

  Si se ha cambiado el software, se muestra el software existente.

contacto samsung

Consulte esta información si el televisor no funciona adecuadamente o si desea actualizar el software. Puede buscar información relacionada con nuestro centro de llamadas, para descargar los productos y el software.

¿Qué es Anynet+? TOOLS

Anynet+ es una función que permite controlar con el mando a distancia del televisor Samsung todos los dispositivos de Samsung conectados que sean compatibles con Anynet+. El sistema Anynet+ sólo se puede usar con dispositivos de Samsung que tengan la función Anynet+.

- Sólo puede controlar los dispositivos Anynet+ mediante el mando a distancia del televisor, no con los botones de éste.
- El mando a distancia del televisor puede no funcionar en determinadas circunstancias. En ese caso, vuelva a seleccionar el dispositivo Anynet+.
- Las funciones Anynet+ no funcionan con los productos de otros fabricantes.

- Para obtener instrucciones sobre cómo conectar dispositivos externos Anynet+, consulte el manual del usuario de los dispositivos.
- Puede conectar un dispositivo Anynet+ mediante el cable HDMI. Algunos cables HDMI pueden no admitir las funciones Anynet+.
- Anynet+ funciona cuando el dispositivo de AV que admite Anynet+ se encuentra en estado de espera o de encendido.
- Anynet+ admite hasta 12 dispositivos de AV en total. Tenga en cuenta que puede conectar hasta 3 dispositivos del mismo tipo.

- Puede conectar sólo un sistema Home Theater Anynet+. Para conectar un sistema Anynet+ Home Theater, conéctelo al televisor mediante un cable HDMI:
  - Para oír sólo el sonido de los altavoces frontal, izquierdo y derecho del sistema Home Theater y el subwoofer, conecte un cable óptico digital en el terminal **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** del televisor y la entrada de audio digital del sistema Home Theater.
  - Si desea oír audio de 5.1 canales, conecte cables HDMI al reproductor de DVD **Anynet+**, decodificador de satélite, etc. A continuación, conecte el terminal **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** del reproductor DVD, decodificador de satélite, etc. (esto es, dispositivo 1 o 2 Anynet +) directamente al sistema Home Theater, no al televisor.

Menú Anynet+

El menú Anynet+ cambia según el tipo y el estado de los dispositivos Anynet+ conectados al televisor.

Menú Anynet+	Descripción
Ver TV	Cambia el modo Anynet+ al modo de emisión de TV.
Lista de Disp.	Muestra la lista de dispositivos de Anynet+.
(Nombre dispos.) **MENU**	Muestra los menús del dispositivo conectado. Por ejemplo, si se ha conectado un grabador reproductor de DVD, se muestra el menú del disco del grabador reproductor de DVD.
(Nombre dispos.) **Herramientas**	Muestra el menú de herramientas del dispositivo conectado. Por ejemplo, si se ha conectado un grabador reproductor de DVD, se muestra el menú de reproducción del grabador reproductor de DVD. Depending on the device, this menu may not be available.

Menú Anynet+	Descripción
(Nombre dispos.) **Título Menu**	Muestra el menú de títulos del dispositivo conectado. Por ejemplo, si se ha conectado un grabador reproductor de DVD, se muestra el menú de títulos de la película del grabador reproductor de DVD. Depending on the device, this menu may not be available.
Receptor	La reproducción del sonido se efectúa a través del receptor.

❑ Configuración de Anynet+

MENU → Sistema → Anynet+ (HDMI-CEC) → ENTER

■ Anynet+ (HDMI-CEC) (Apagado / Encendido)

Para usar la función Anynet+, **Anynet+ (HDMI-CEC)** debe estar configurado como **Encendido**.

Cuando la función **Anynet+ (HDMI-CEC)** está desactivada, todas las operaciones relacionadas con Anynet+ se desactivan.

Apagado Automático (No / Sí)

Configurar un dispositivo Anynet+ para que se desactive automáticamente cuando el televisor se apaga.

- Si **Apagado Automático** está establecido como **Sí**, se cancela la ejecución de los dispositivos externos cuando se apaga el televisor. Sin embargo, un dispositivo puede no apagarse si se está realizando una grabación.
- **Apagado Automático** puede no estar habilitado según el dispositivo.

❑ Conmutación entre dispositivos Anynet+

1. Pulse el botón **TOOLS**, seleccione **Anynet+ (HDMI-CEC)** y pulse **ENTER**↵.
2. Seleccione la lista de dispositivos y pulse el botón **ENTER**↵.

   ✎ Si no encuentra el dispositivo que desea, pulse el botón **A** para actualizar la lista.

3. Seleccione un dispositivo y pulse el botón **ENTER**↵. Puede cambiar al dispositivo seleccionado.

✎ El menú **Lista de Disp.** sólo se muestra cuando **Anynet+ (HDMI-CEC)** se configura como **Encendido** en el menú **Sistema**.

- El cambio al dispositivo seleccionado puede tardar unos 2 minutos. No se puede cancelar la operación de cambio de dispositivo mientras ésta se está efectuando.
- Si ha seleccionado un dispositivo Anynet+ pulsando el botón **SOURCE** y seleccionando a continuación su fuente de entrada, no podrá usar la función Anynet+. Asegúrese de cambiar al dispositivo Anynet+ mediante la **Lista de Disp.**.

❑ Escucha a través de un receptor

Se puede escuchar sonido a través de un receptor (como Home Theater) en lugar de hacerlo mediante el **Altavoz de TV**.

1. Seleccione **Receptor** y configúrelo como **Encendido**.
2. Pulse el botón **EXIT** para salir.

✎ Si el receptor sólo admite audio, quizás no se muestre la lista de dispositivos.

✎ El receptor no funcionará si no se ha conectado correctamente el terminal de entrada óptico del receptor con el terminal **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** del televisor.

✎ Cuando el receptor (sistema Home Theater) está establecido en Encendido, se puede oír la salida de sonido del terminal óptico del televisor. Cuando se ve la televisión a través de un TV (aéreo), el televisor envía el sonido de 5.1 canales al receptor. When the source is a digital component such as a DVD and is connected to the TV via HDMI, only 2 channel sound will be heard from the receiver.

❑ Solución de problemas de Anynet+

Problema	Posible solución
Anynet+ no funciona.	• Compruebe si el dispositivo es un dispositivo Anynet+. El sistema Anynet+ sólo admite dispositivos Anynet+. • Sólo se puede conectar un receptor (sistema Home Theater). • Compruebe si el cable de alimentación de Anynet+ está debidamente conectado. • Compruebe las conexiones de los cables de vídeo/audio/HDMI del dispositivo Anynet+. • Compruebe si **Anynet+ (HDMI-CEC)** está establecido como **Encendido** en el menú de configuración de Anynet+. • Compruebe si el mando a distancia del televisor está en modo TV. • Compruebe si el mando a distancia es compatible con Anynet+. • Anynet+ no funciona en algunas situaciones. (Búsqueda de canales, funcionamiento de **Mis contenidos** o **Plug & Play** (configuración inicial), etc.) • Cuando se conecta o se desconecta el cable HDMI, se han de buscar de nuevo los dispositivos o apagar y volver a encender el televisor. • Compruebe si la función Anynet+ del dispositivo Anynet+ está activada.

Deseo iniciar Anynet+.	• Compruebe si el dispositivo Anynet+ está debidamente conectado al televisor y si la opción **Anynet+ (HDMI-CEC)** está establecida en **Encendido** en el menú de configuración de Anynet+. • A continuación pulse el botón **TOOLS** para mostrar el menú Anynet+ y seleccionar el menú que desee.
Deseo salir de Anynet+.	• Seleccione la opción **Ver TV** en el menú de Anynet+. • Pulse el botón **SOURCE** del mando a distancia del televisor y seleccione un dispositivo que no sea Anynet+. • Pulse los botones ∨ **CH** ∧ y **PRE-CH** para cambiar el modo TV. (Tenga en cuenta que el botón de canal sólo funciona cuando no hay ningún dispositivo Anynet+ con sintonizador incorporado conectado.)
En la pantalla aparece el mensaje “Conectando al dispositivo Anynet+...”.	• El mando a distancia no se puede utilizar cuando se está configurando Anynet+ o cambiando a un modo de visualización. • Utilice el mando a distancia después de que el televisor haya completado la configuración de Anynet+ o la conmutación a Anynet+.
El dispositivo Anynet+ no funciona.	• No se puede utilizar la función de reproducción si se está ejecutando **Plug & Play** (configuración inicial).

El dispositivo conectado no se muestra.	• Compruebe si el dispositivo admite las funciones Anynet+. • Compruebe si el cable HDMI está debidamente conectado. • Compruebe si **Anynet+ (HDMI-CEC)** está establecido como **Encendido** en el menú de configuración de Anynet+. • Vuelva a efectuar una búsqueda de dispositivos Anynet+. • Anynet+ requiere una conexión HDMI. Compruebe que el dispositivo esté conectado al televisor con un cable HDMI. • Algunos cables HDMI pueden no admitir las funciones Anynet+. • Si la conexión se corta por una interrupción de la corriente o porque se ha desconectado el cable HDMI, deberá repetir la búsqueda del dispositivo.
El sonido del televisor no sale a través del receptor.	• Conecte el cable óptico entre el televisor y el receptor.

❑ Utilización de Mis contenidos

Disfrute de archivos de fotos, música y películas almacenados en un dispositivo de clase de almacenamiento masivo (MSC) USB o en su PC.

1. Pulse el botón **CONTENT**.
2. Pulse los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para seleccionar el menú deseado **Videos**, **Fotos**, **Música** y pulse el botón **ENTER**↵.

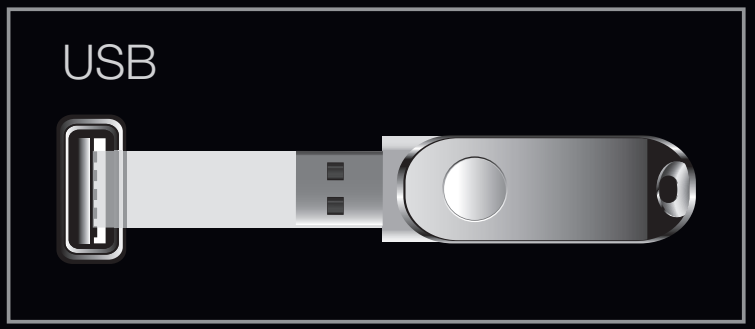
   ✎ Para ver contenido en un dispositivo USB, se debe enchufar éste en el terminal **USB** del televisor.

   ✎ Para ver contenido en un PC, se deben conectar el televisor y el PC a una LAN y descargar e instalar el PC Share Manager en el PC.

- El menú mostrado puede variar según el modelo.

❑ Conexión de un dispositivo USB

1. Encienda el televisor.
2. Conecte un dispositivo USB que contenga archivos de fotos, música o películas al terminal **USB** que se encuentra en el lateral del televisor.
3. Cuando un dispositivo USB está conectado al televisor, aparece la ventana **Disp. conectado.** Seleccione un dispositivo conectado y pulse el botón **ENTER**↵.



- La posición del puerto USB puede variar según el modelo.

◀ ▶

✎ El televisor puede mostrar archivos del dispositivo USB automáticamente si es el único dispositivo conectado.

- Puede que la función USB no funcione correctamente con archivos multimedia sin licencia.
- Lea esta información antes de utilizar **Mis contenidos** con un dispositivo USB.
  - MTP (Protocolo de transferencia de recursos) no se admite.
  - El sistema de archivos admite FAT16, FAT32 y NTFS. Tenga en cuenta que el tamaño máximo de archivo admitido es 2GB para FAT16 y 4GB para FAT32.
  - Ciertos tipos de cámara digital USB y dispositivos de audio quizás no sean compatibles con este televisor.
  - Sólo está disponible en formato jpeg secuencial.
  - **Mis Contenidos** sólo admite dispositivos USB de clase de almacenamiento masivo (MSC). MSC es un dispositivo de clase de almacenamiento masivo sólo de transporte de gran capacidad. Ejemplos de MSC son las unidades de almacenamiento en miniatura, los lectores de tarjetas Flash y las unidades de disco duro de USB (no se admiten concentradores de USB). Los dispositivos se deben conectar directamente al puerto USB del televisor.

- Antes de conectar el dispositivo al televisor, haga una copia de seguridad de sus archivos para evitar daños o pérdidas de datos. SAMSUNG no se hace responsable por cualquier daño en los archivos o pérdida de datos.
- El USB (HDD) no se admite.
- No desconecte el dispositivo USB mientras se esté cargando.
- Cuanto mayor sea la resolución de la imagen, más tiempo tardará en visualizarse en la pantalla.
- La resolución JPEG máxima admitida es 15360 x 8640 píxeles.
- Si un archivo está dañado o el televisor no admite el tipo de archivo, se muestra el mensaje “Formato de archivo no admitido”.

- Si los archivos están ordenados por **Vista de carpetas**, se pueden mostrar hasta 1000 archivos en cada carpeta.
- El televisor quizás no pueda reproducir los archivos MP3 con DRM descargados desde un sitio de pago. La tecnología Gestión de derechos digitales (DRM) admite la creación, la distribución y la gestión de contenidos digitales de modo integrado y general, incluida la protección de los derechos e intereses de los proveedores de los contenidos, la prevención de copias ilegales de los contenidos y la gestión de cobros y acuerdos.

- Si se muestra un mensaje de advertencia de sobrealimentación al conectar o usar un dispositivo USB, es posible que el dispositivo no se reconozca o que funcione incorrectamente.
- Si el televisor no recibe señal de entrada durante el tiempo establecido en **Tpo. protección auto.**, se iniciará el salvapantallas.
- El modo de ahorro de energía de algunas unidades de disco duro externas se puede desactivar automáticamente cuando éstas se conectan al televisor.
- Si se utiliza un cable alargador USB, es posible que el TV no lo reconozca o que los archivos del dispositivo no se puedan leer.
- Si no se reconoce un dispositivo USB conectado al televisor, la lista de archivos del dispositivo está dañada o un archivo de la lista no se reproduce, conecte el dispositivo USB al ordenador, formatee el dispositivo y compruebe la conexión.
- Si un archivo eliminado del ordenador se puede encontrar todavía cuando se ejecuta **Mis contenidos**, utilice la función “Vaciar papelera de reciclaje” del ordenador para eliminarlo permanentemente.

❑ Pantalla de selección de Mis contenidos

Para reproducir un archivo acceda a él con los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ y pulse los botones **ENTER** ↵ o ▶ (reproducir). El televisor reproduce el archivo. La pantalla **Mis contenidos** puede variar según el modo de acceso a la pantalla.

Información: Muestra la categoría del contenido seleccionado (música, por ejemplo), el dispositivo (unidad USB, por ejemplo), el nombre de carpeta/ archivo, la página y los criterios de clasificación.

Sección de la lista de archivos: Muestra los archivos o carpetas ordenados según criterios que se pueden seleccionar.

Nombre dispos.

- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Funcionamiento de los botones:

- C Amarillo (**Modo Editar**): Permite seleccionar música marcando los archivos que se desea reproducir. Sólo disponible en **Música**.
- D Azul (**Organizar**): Selecciona la lista de clasificación.
- ◀◀ / ▶▶ (**Página**): Ir a la página siguiente o anterior.
- **Herramientas**: Muestra el menú de opciones.
- **Regresar**: Ir a la página o al paso anterior.

Videos

Reproducción de un vídeo

1. Pulse los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar el vídeo que desee de la lista de archivos.
2. Pulse los botones **ENTER** ↵ o ▶ (reproducir).
   - El nombre del archivo se visualiza en la parte superior con su tiempo de reproducción.
   - Si se desconoce la información de tiempo del vídeo, no se muestran ni el tiempo de reproducción ni la barra de progreso.

- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

– Durante la reproducción de vídeos, se puede realizar búsquedas con los botones ◀ y ▶.

– Puede utilizar los botones ◀◀ (REW), ▶▶ (FF), pausa, detener y reproducir de la parte inferior del mando a distancia durante la reproducción.

– Pulse el botón **RETURN** para salir de la película

✎ En este modo, se pueden ver clips de películas contenidos en un juego, pero no se puede reproducir éste.

• Formatos de subtítulos de vídeo admitidos (para subtítulos de idiomas, etc.)

Nombre	Extensión del archivo	Formato
Texto basado en tiempo MPEG-4	.txt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	basado en cadenas
SubViewer	.sub	basado en cadenas
Micro DVD	.sub o .txt	basado en cadenas

- Formatos de subtítulo admitidos

Extensión del archivo	Contenedor	Códec de vídeo	Resolución	Velocidad de transferencia (fps)	Velocidad en bits (Mbsp)	Códec de audio
*.avi *.mkv	AVI MKV	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3/AC3/ LPCM/ ADPCM/DTS Core
		XviD	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		JPEG de movimiento	640 x 480	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3/AC3/ LPCM/ ADPCM/ WMA
		XviD	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		JPEG de movimiento	640 x 480	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920 x 1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	MP3/ ADPCM/AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920 x 1080	6 ~ 30	8	

Extensión del archivo	Contenedor	Códec de vídeo	Resolución	Velocidad de transferencia (fps)	Velocidad en bits (Mbsp)	Códec de audio
*.3gp	3GPP	H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3/MPEG/ LPCM
		MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3/MPEG/ LPCM/AAC
		MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3/AAC/ MP3/DD+/ HE-AAC
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920 x 1080	6 ~ 30	25	

Otras restricciones

NOTA

- Si hay problemas con el contenido de un códec, éste no será compatible.
- Si la información de un contenedor no es correcta y hay un error en el archivo, el contenedor no se reproducirá correctamente.

  El sonido y el vídeo pueden no funcionar si el contenido tiene una velocidad binaria/fotograma estándar superior a la de fotograma/segundo compatible que se relaciona en la tabla anterior.
- Si hay un error en la tabla de índice, la función de búsqueda (omitir) no se admite.
- El menú puede tardar en aparecer si la velocidad en bits del vídeo supera los 10 Mbps.
- Algunos dispositivos USB/cámara digital puede que no sean compatibles con el televisor.

Decodificador de vídeo	Decodificador de audio
• Admite hasta H.264, nivel 4.1 • H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 y AVCHD no se admiten. • XVID, MPEG4 SP, ASP: – Inferior a 1280 x 720: 60 fotogramas máx. – Superior a 1280 x 720: 30 fotogramas máx. • GMC no se admite.	• Admite hasta WMA 7, 8, 9, STD • WMA 9 PRO no admite multicanal superior a 2 canales o audio sin pérdida. • La frecuencia de muestreo de WMA de 22050 Hz mono no se admite.

Continuación de la reproducción de una película (reanudar reproducción)

Si sale de una película durante la reproducción, más tarde puede reproducirla a partir del punto que dejó de verla.

1. Seleccione el archivo de película que interrumpió y que desea reanudar pulsando los botones ◀ o ▶ para seleccionarlo de la sección de la lista de archivos.
2. Pulse los botones ▶ (reproducir) **ENTER**↵.
3. Pulse el botón **D** para seleccionar **Contin.** (reanudar reproducción) La película se reproducirá desde el punto en que se detuvo.

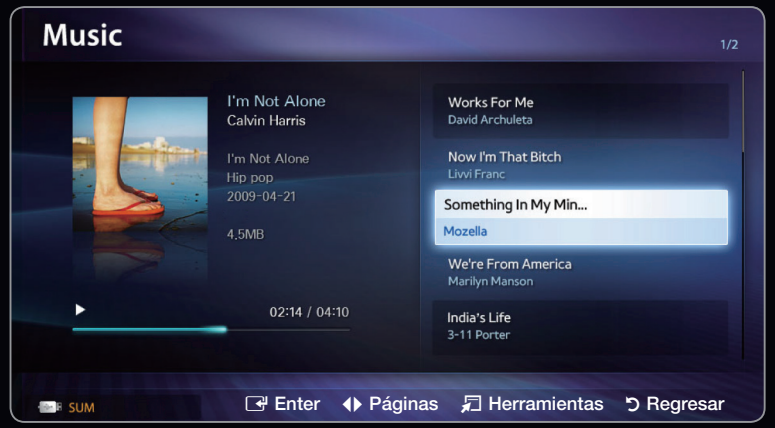
- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

✎ **Contin.** (reanudar reproducción) sólo está disponible cuando se reanuda la reproducción de un película que se ha interrumpido.

Música

Reproducción de música

1. Pulse los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar el archivo de música que desee de la lista.
2. Pulse los botones **ENTER** ↵ o ▶ (reproducir).
   – Durante la reproducción de música, se pueden realizar búsquedas mediante los botones ◀◀ (REW) y ▶▶ (FF).



- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

✎ **Mis contenidos** sólo muestra los archivos con la extensión MP3. Other file extensions are not displayed, even if they are saved on the same USB device.

✎ Si, al reproducir archivos MP3, el sonido no se oye correctamente, ajuste **Ecualizador** en el menú **Sonido**. (Un archivo MP3 con una modulación excesiva puede causar problemas de sonido.)

Reproducción de música seleccionada

1. Pulse el botón C (**Modo Editar**). Aparece una casilla de verificación a la izquierda de todos los archivos de música.
2. Con las teclas de flecha resalte el archivo que desee reproducir y pulse **ENTER**↵.

   Aparece una marca en la casilla de verificación del archivo seleccionado.
3. Repita con cada archivo que desee reproducir.
4. Pulse el botón **TOOLS** y seleccione **Reprod. conten. selec.**.

   Puede seleccionar o cancelar la selección de música pulsando **Seleccionar todo** / **Deseleccionar todos**. Puede seleccionar o cancelar la selección de un archivo pulsando el botón **ENTER**↵.

Fotos

Visualización de una foto (o Secuencia)

1. Pulse los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar la foto que desee de la lista.
2. Pulse el botón **ENTER**↵.
   - Para ver archivos manualmente, uno a la vez, pulse los botones de flecha ◀ o ▶.
   - Para iniciar la presentación, pulse **ENTER**↵ una vez seleccionado el archivo.
   - Durante la presentación, se muestran por orden todos los archivos de la lista a partir del que se ha seleccionado en primer lugar.

- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

- Cuando se pulsa el botón ▶ (reproducir) en la lista de archivos, la presentación se inicia inmediatamente.
- Durante una presentación pulse el botón **TOOLS** para acceder a funciones adicionales como **Veloc.vis.aut**, **Música de fondo**, **Zoom**, y **Girar**.
- Si tiene archivos de música en el dispositivo USB o el PC puede añadir música de fondo a una presentación configurando **Música de fondo** como **Encendido** en el menú **Herramientas** y seleccionando los archivos de música que desea reproducir.
- La **Música de fondo** no se puede cambiar mientras no haya finalizado la carga de BGM.
- Puede utilizar los botones de pausa, detener y reproducir de la parte inferior del mando a distancia durante la reproducción.
- Cuando se pulsan los botones Detener o Regresar, se detiene la presentación y se recupera la pantalla de fotos principal.

❑ Mis contenidos - Funciones adicionales

Clasificación de la lista de archivos

Pulse el D botón azul en la lista de archivos para ordenarlos.

Categoría	Funcionamiento	Videos	Música	Fotos
Vista de carpetas	Muestra toda la carpeta. Puede ver una foto seleccionando la carpeta.	✓	✓	✓
Búsq por título	Ordena y muestra los títulos de archivos por orden alfabético/número/símbolo.	✓	✓	✓
Fecha rec.	Ordena y muestra los archivos por la fecha más reciente.	✓		✓
Fecha lejana	Ordena y muestra los archivos por la fecha más antigua.	✓		✓
Artista	Ordena los archivos de música por artista y en orden alfabético.		✓	
Álbum	Ordena los archivos de música por álbum y en orden alfabético.		✓	
Género	Ordena los archivos de música por género.		✓	
Mensual	Ordena y muestra los archivos de fotos por meses.			✓

Menú de opciones de reproducción de vídeos/música/fotos

Pulse el botón **TOOLS** durante la reproducción de un archivo. Aparece el menú de opciones. Consulte en la tabla que se incluye a continuación qué opciones multimedia se pueden aplicar.

Categoría	Funcionamiento	Videos	Música	Fotos
Búsq por título	Puede ir a otro archivo directamente.	✓		
Búsq por tiemp	Puede buscar un vídeo mediante los botones ◀ y ▶ con un minuto de intervalo o introduciendo el número directamente.	✓		
Modo de repetición	Se puede reproducir la música aleatoriamente.		✓	

Categoría	Funcionamiento	Videos	Música	Fotos
Modo de repetición	Reproducir archivos de películas o de música repetidamente.	✓	✓	
Imagen Tamaño	Se puede ajustar el tamaño de la imagen según las preferencias.	✓		
Modo de Imagen	Se puede seleccionar el **Modo de Imagen**.	✓		✓
Sonido Modo	Se puede seleccionar el **Sonido Modo**.	✓	✓	✓
Idioma subtítulos	Puede reproducir los vídeos con subtítulos. Esta función sólo se activa si los subtítulos tienen el mismo nombre de archivo que el vídeo.	✓		

Categoría	Funcionamiento	Videos	Música	Fotos
Configuración de subtítulos	Puede reproducir los vídeos con subtítulos. Esta función sólo se activa si los subtítulos tienen el mismo nombre de archivo que el vídeo.	✓		
Audio	Permite disfrutar de los vídeos en uno de los idiomas admitidos. Esta función sólo está habilitada cuando se reproducen archivos de flujo que admiten varios formatos de audio.	✓		
Inic. vis. aut. / Pausar present diap	Se puede iniciar o detener una presentación.			✓
Veloc.vis.aut	Seleccionar la velocidad de presentación mientras se reproduce.			✓
Música de fondo	Puede activar o desactivar la música de fondo cuando vea una presentación.			✓

Categoría	Funcionamiento	Videos	Música	Fotos
Configuración de la música de fondo	Puede seleccionar una música de fondo para la presentación.			✓
Zoom	Puede ampliar las imágenes en el modo de pantalla completa. Utilice el botón **ENTER** para aumentar o disminuir la ampliación. Utilice los botones de flecha para seleccionar el área que desea ampliar.			✓
Girar	Puede girar las imágenes en el modo de pantalla completa. Utilice los botones de flecha izquierda y derecha para girar la imagen. El giro es temporal.			✓
Información	Puede ver información detallada acerca del archivo reproducido.	✓	✓	✓

- Si se pulsa el botón **INFO** con un nombre de dispositivo seleccionado se mostrará la información sobre dicho dispositivo.
- Si pulsa el botón **INFO** con un archivo seleccionado se mostrará la información sobre dicho archivo

❑ Solución de problemas

Si cree que el televisor tiene un problema, compruebe primero esta lista de posibles problemas y soluciones. Si ninguno de los consejos funciona, visite samsung.com y haga clic en Atención al cliente o póngase en contacto con el centro de llamadas de Samsung al 1-800-SAMSUNG.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Calidad de la imagen	En primer lugar, ejecute **Prueba de imagen** para confirmar que el televisor muestra correctamente la imagen de prueba. ● Vaya a **MENU** - **Soporte técnico** - **Autodiagnóstico** - **Prueba de imagen** Si la imagen de la prueba se muestra correctamente, la imagen deficiente puede provenir de la fuente o la señal.

Problemas	Soluciones y explicaciones
La imagen del televisor no se ve tan bien como en la tienda.	Las pantallas almacenadas generalmente están sintonizadas con canales HD (alta definición) digitales. ● Si tiene un decodificador por cable analógico, actualícelo a digital. Utilice un cable HDMI o de componentes para conseguir una calidad de imagen de alta definición (HD). ● Suscriptores de cable/satélite: Pruebe con estaciones de alta definición (HD) en la oferta de canales. ● Conexión de antena: Pruebe con emisoras de alta definición (HD) después de ejecutar la programación automática.
La imagen se ve distorsionada: error de macrobloques, microbloques, puntos, pixelización	● La compresión de los contenidos de vídeo puede causar imágenes distorsionadas especialmente en las escenas de movimiento rápido, como en los deportes y las películas de acción. ● Un nivel de señal débil puede causar imágenes distorsionadas. No es un problema del televisor. ● Los teléfonos móviles que se utilizan cerca del televisor (a menos de 1 metro, 3,3 pies) pueden causar interferencias en la imagen de los televisor.

Problemas	Soluciones y explicaciones
El color es de mala calidad o falta.	• Si utiliza una conexión de componentes, compruebe que los cables de los componentes estén conectados en los terminales correctos. Las conexiones incorrectas o sueltas pueden originar problemas en el color o que la pantalla se quede en blanco.
El color o el brillo es de mala calidad.	• Ajuste las opciones de **imagen** en el menú del televisor (vaya a **Modo de Imagen** / **Color** / **Brillo** / **Definición**). • Ajuste la opción **Ahorro de energía** en el menú del televisor (vaya a **MENU** – **Sistema** – **Solución Eco** – **Ahorro de energía**) • Intente reiniciar la imagen para ver la configuración de imagen predeterminada (vaya a **MENU** - **Imagen** - **Restablezca imagen**)

Problemas	Soluciones y explicaciones
Hay una línea de puntos en el borde la pantalla.	• Si el tamaño de la imagen está establecido en **Ajuste pantalla,** cámbielo a **16:9**. • Cambie la resolución del decodificador de cable/satélite.
La imagen se ve sólo en blanco y negro.	• Si está utilizando una entrada compuesta AV, conecte el cable de vídeo (amarillo) en el terminal verde de la entrada 1 de componentes del televisor.
Al cambiar de canal, la imagen se congela, se ve distorsionada o aparece con retraso.	• Si está conectado al receptor de cable, reinicie éste. (desconecte y vuelva a conectar el cable de alimentación y espere a que el decodificador se reinicie. Puede tardar unos 20 minutos.) • Establezca la resolución de salida del decodificador de cable en 1080i o 720p.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Problemas del sonido	En primer lugar, ejecute la **Prueba de sonido** para confirmar que el audio del televisor funciona correctamente. (Vaya a **MENU** - **Soporte técnico** - **Autodiagnóstico** - **Prueba de sonido**) Si el audio es **Aceptar**, el problema del sonido puede provenir de la fuente o la señal.
No hay sonido o se oye demasiado bajo con el volumen al máximo.	• Compruebe el volumen del dispositivo (decodificador de cable/satélite, DVD, Blu-ray, etc.) conectado al televisor.
La imagen es buena pero no hay sonido.	• Configure la opción **Seleccionar altavoz** como **Altavoz de TV** en el menú **Sonido**. • Si utiliza un dispositivo externo, compruebe que los cables de audio estén conectados a los terminales de entrada de audio correctos del televisor. • Si utiliza un dispositivo externo, compruebe la opción de salida de audio del dispositivo (por ejemplo, quizás deba cambiar la opción de audio del decodificador de cable a HDMI si tiene conectado HDMI al televisor). • Si se utiliza un cable DVI a HDMI, se necesita un cable de audio independiente. • Si el televisor tiene un terminal de auriculares, asegúrese de que éstos no estén conectados. • Reinicie el dispositivo conectado volviendo a conectar el cable de alimentación del dispositivo.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Los altavoces hacen un ruido inapropiado.	• Compruebe las conexiones de los cables. Compruebe que no haya un cable de vídeo conectado a una entrada de audio. • Para la conexión de la antena o el cable, compruebe la potencia de señal. Un nivel de señal débil puede causar distorsiones en el sonido. • Ejecute la **Prueba de sonido** como se ha explicado anteriormente.
No hay imagen, no hay vídeo	
El televisor se apaga automáticamente.	• Compruebe si la opción **Temporizador** está establecida en **Apagado** en el menú **Sistema**. • Si el PC está conectado al televisor, compruebe la configuración de la alimentación del PC. • Compruebe que el cable de alimentación CA esté bien conectado en la toma de la pared y en el televisor. • Cuando se ve la televisión con una conexión de antena o cable, el televisor se apaga tras 10-15 minutos si no hay señal.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Conexión RF (Cable/Antena)	
El televisor no recibe todos los canales.	• Compruebe que el cable coaxial esté firmemente conectado. • Ejecute la programación automática para añadir los canales disponibles a la lista de canales. Vaya a **MENU** - **Canal** - **Prog. Automática**, seleccione Auto y asegúrese de que en el menú está establecido el tipo de señal de TV por cable correcto. Hay 3 opciones, (STD, HRC and IRC) • Compruebe la posición de la antena.
La imagen se ve distorsionada: error de macrobloques, microbloques, puntos, pixelización.	• La compresión de los contenidos de vídeo puede causar imágenes distorsionadas especialmente en las escenas de movimiento rápido, como en los deportes y las películas de acción. • Un nivel de señal débil puede causar imágenes distorsionadas. No es un problema del televisor.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Conexión de PC	
Aparece un mensaje de “**Aparece un mensaje de modo no compatible.**”	• Establezca la resolución de salida del PC de modo que coincida con la resolución admitida por el televisor.
“PC” siempre aparece en la lista de fuentes aunque el PC no esté conectado.	• Esto es normal; “PC” siempre aparece en la lista de fuentes aunque no haya ningún PC conectado.
La imagen es buena pero no hay sonido.	• Si utiliza una conexión HDMI, compruebe la configuración de la salida del audio del PC.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Otros	
Barras horizontales rodantes de color púrpura/verde y zumbidos en los altavoces del televisor con la conexión del cable de componentes.	• Desconecte los terminales de audio izquierdo y derecho del decodificador. Si los zumbidos cesan, esto indica que el decodificador tiene un problema en la conexión a tierra. Sustituya los cables de vídeo de componentes por una conexión HDMI.
La imagen no se muestra en pantalla completa.	• En los canales de alta definición (HD) aparecen barras negras a cada lado de la pantalla cuando se muestran contenidos SD mejorados (4:3). • Se muestran barras negras en las partes inferior y superior cuando se ven películas que tienen diferente formato que el televisor. • Ajuste la opción del tamaño de imagen del dispositivo externo o del televisor al modo de pantalla completa.
Problema de retención de imagen (desgaste).	• Esta pantalla está equipada con tecnología de reducción de la "quemadura de pantalla" para reducir la posibilidad de que se queme. El Cambio de píxel permite definir la imagen para que se mueva ligeramente arriba y abajo (línea vertical) y de lado a lado (punto horizontal). El movimiento ligero y regular de la imagen reduce el desgaste de la pantalla.

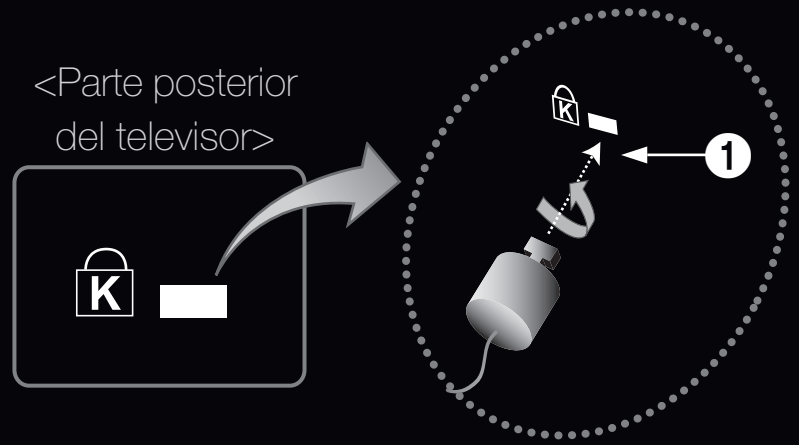
Problemas	Soluciones y explicaciones
Aparece un mensaje de “**Aparece un mensaje de modo no compatible.**”	• Compruebe la resolución que admite el televisor y ajuste en consecuencia la resolución de salida del dispositivo externo. Consulte los valores de resolución en este manual.
Subtítulo en el menú del televisor aparece atenuado.	• No se puede seleccionar el menú **Subtítulo** si se ha seleccionado una fuente conectada al televisor mediante HDMI o Componente. • También se debe activar la función **Subtítulo** del dispositivo externo.
Se advierte un olor a plástico que proviene del televisor.	• Este olor es normal y desaparece con el tiempo.

Problemas	Soluciones y explicaciones
El televisor está inclinado hacia un lado.	• Retire la base del soporte de televisor y vuelva a montarla.
El menú del canal se ve atenuado (no disponible)	• El menú **Canal** sólo está disponible cuando está seleccionada la fuente TV.
La configuración se pierde después de 30 minutos o cada vez que se apaga el televisor.	• Si el televisor está en el modo **Demo comercio**, la configuración del audio y la imagen se restablecerá cada 30 minutos. Cambie la configuración del modo **Demo comercio** al modo **Uso domiciliario** en el procedimiento **Plug & Play**. Pulse el botón **Origen** para seleccionar el modo **TV** y vaya a **MENU** → **Sistema** → **Plug & Play** → **ENTER**↵.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Pérdida intermitente de audio o vídeo.	• Compruebe las conexiones de los cables y vuelva a conectarlos. • La pérdida de audio o vídeo se puede deber a que los cables son demasiado rígidos o gruesos. Debe asegurarse de que los cables sean lo suficientemente flexibles para un largo periodo de uso. En un montaje mural del televisor, es aconsejable utilizar cables con conectores de 90 grados.
Puede ver pequeñas partículas si mira de cerca el borde del marco del televisor	• Esto es una particularidad del diseño del producto y no es un defecto.
El menú PIP no está disponible.	• La función **PIP** sólo está disponible cuando se utiliza una fuente HDMI, PC o de componentes.
Aparece en la pantalla POP (anuncio de rótulo interno del televisor).	• Seleccione el modo **Uso domiciliario** en el modo **Plug & Play**. Para obtener más información, consulte la función **Plug & Play** .

❑ Bloqueo antirrobo Kensington

El bloqueo Kensington es un dispositivo que se utiliza para fijar físicamente el televisor cuando se utiliza en un sitio público. Enrolle el cable del bloqueo Kensington en un objeto estático voluminoso y monte el bloqueo en la ranura Kensington de la parte posterior del televisor.



- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

El aspecto y el método de bloqueo pueden ser diferentes a los que se muestran en la ilustración según el fabricante. Consulte el manual proporcionado con el bloqueo Kensington para obtener más información sobre el uso correcto. Samsung no suministra el bloqueo antirrobo Kensington.

Busque el icono “” en la parte posterior del televisor. La ranura Kensington está junto al icono "".

Siga estos pasos para bloquear el producto:

1. Enrolle el cable del bloqueo Kensington en un objeto estático voluminoso, como una mesa o una silla.
2. Deslice el extremo del cable que tiene el cierre a través del extremo enrollado del cable de bloqueo Kensington.
3. Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura Kensington del producto ❶.
4. Cierre el bloqueo.

◀ ▶

- Estas instrucciones son de carácter general. Para obtener instrucciones más exactas, consulte el manual del usuario proporcionado con el dispositivo de bloqueo.
- El dispositivo de bloqueo debe adquirirse por separado.
- La ubicación de la ranura Kensington puede variar según el televisor.

❑ Licencia

SRS TheaterSound	TheaterSound, SRS and the ◉ symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TheaterSound technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.
DOLBY DIGITAL PLUS PULSE	Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.
dts 2.0+Digital Out	Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.

divx.com for more information on how to complete your registration. Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Aviso de la licencia del código abierto

En el caso de que se utilice un software de código abierto, la licencia sobre éste está disponible en el menú del producto.

El aviso de la licencia del código abierto sólo está disponible en inglés.